

2x Taq PCR MasterMix (Dye)

目录号 PM1101 (1ml/支) PM1105 (1ml*5 支)

保存条件: -20℃长期保存, 经常使用可置于 4℃。

产品规格

产品组成	货号 PM1101	货号 PM1105
2x Taq PCR MasterMix (Dye)	1 ml	5*1 ml

使用说明

本产品使用方便, 能有效避免 PCR 操作中的污染, 使用时只需取一定量的 2x Taq PCR MasterMix 预混试剂, 加入适量模板和引物, 用去离子水补足体积即可使 MasterMix 浓度变为 1x。本产品含染料, 扩增结束后可以直接电泳。

产品说明

本产品包含 Taq DNA 聚合酶、dNTPs、Mg²⁺和优化的反应缓冲液, DNA 扩增时, 只需加入模板, 引物和水, 操作简便, 最大程度上降低操作误差, 独创的 MasterMix 配方使整个反应体系非常稳定, 具有很强的扩增能力, 能有效扩增 GC 含量高、二级结构复杂的模板。扩增产物 3'端带“A”碱基, 产物可直接用于 TA 克隆。

质量控制

经检测表明, 产品中无内源和外源 DNA 酶污染, PCR 方法检测无宿主 DNA 污染, 能有效扩增低丰度人源基因组的单拷贝基因。

反应体系

组分	50μl 反应体系
2x Taq PCR MasterMix (Dye)	25 μl
正向引物 (10μM)	1 μl
反向引物 (10μM)	1 μl
模板 DNA	2.5-50 ng
ddH ₂ O	up to 50 μl

反应条件

步骤	温度	时间	循环数
预变性	94℃	2 min	1
变性	94℃	30 s	30-35
退火	50-60℃	30 s	
延伸	72℃	1 min/1kb	
终延伸	72℃	5-10 min	1

注意事项

- 2x Taq PCR MasterMix 已含染料, PCR 结束后可以直接电泳, 无需加入上样缓冲液。
- 2x Taq PCR MasterMix 使用浓度为 1x, 如果 PCR 体系为 20 μl, 则加入 10 μl 的 MasterMix。
- 2x Taq PCR MasterMix 扩增产物 3'端为 A 碱基, 可直接用于 TA 克隆。

本产品仅供科研使用, 请勿用于临床诊断、食品及化妆品等用途。

网址: www.biosune.com

技术支持: service@biosune.com